

Шипунова Светлана Владимировна



Учитель математики МОУ «СОШ N 4»
С. Сотниковское
Благодарненского района
Ставропольского края

Натуральные числа

Аннотация

Урок проводится в 5 классе при использовании компьютера и мультимедийной установки. Презентация позволяет более эффективно использовать время на уроке при повторении материала.

Работа выполнена в офисной программе Power Point, использованы команды панели «Стандартная», «Форматирование», а также «Настройка изображения»

Урок по теме «Натуральные числа» является обобщающим.

Цель урока:

- Закрепить и проконтролировать уровень знаний, умений и навыков сложения, вычитания, и возведения в степень натуральных чисел.

- Усовершенствовать навыки решения задач, использующих операции над числами.

www.yandex.ru

<http://www.rambler.ru>

www.mail.ru



В сказку ты откройся дверь!

$$3^2 + 5 = 14$$

$$2^2 + 4^2 = 20$$

$$3^3 + 3^2 = 72$$

122

$$x + 12 = 160$$

$$x = 148$$

$$4x = 76$$

$$x = 19$$

$$x : 11 = 11$$

$$x = 121$$

$$2x + 3x = 25$$

$$x = 5$$

$$2(7x - 5x) = 12$$

$$x = 3$$

296

12 см

P = ? см

48 см

13 см

2 см

S = ? см²

26 см²



$V=20$ км/ч

$t=6$ ч



- Каждые 5 минут меняет подковы на задних ногах
- Каждые 10 минут меняет подковы на передних ногах
- Хватит ли подков на весь путь?





Найдите массу доспехов русского
 воина 17 века, если шлем весил
 3кг, кольчуга в 6 раз тяжелее, меч
 в 2 раза тяжелее, а сабля в 1,5
 раза тяжелее, чем
 ныне кольчуги.



на

ны на

мени

е.

я?

кна

к

« Царь-колокол » весит 12 000
 пудов,
 а « Царь-пушка»(отлита в 1536
 году
 Андреем Чоховым)- 40 т.
 Сравните массы: что тяжелее.
 (1 пуд=16 кг)

Имеет длину 685м, а
 западная-820м,
 Восточная на 45 м длиннее
 южной.
 Найдите протяженность стен
 Московского кремля?

распространялся бы на 20
 км?

Повертелась голова-это два.

Руки вниз ,вперед смотри- это три.

Руки в сторону пошире –на четыре

С силой их к плечам прижать- это пять

Всем ребятам тихо сесть -это шесть.

ФИЗМИНУТКА

Поднимает руки класс-это раз.

Повертелась голова-это два.

Руки вниз ,вперед смотри- это три.

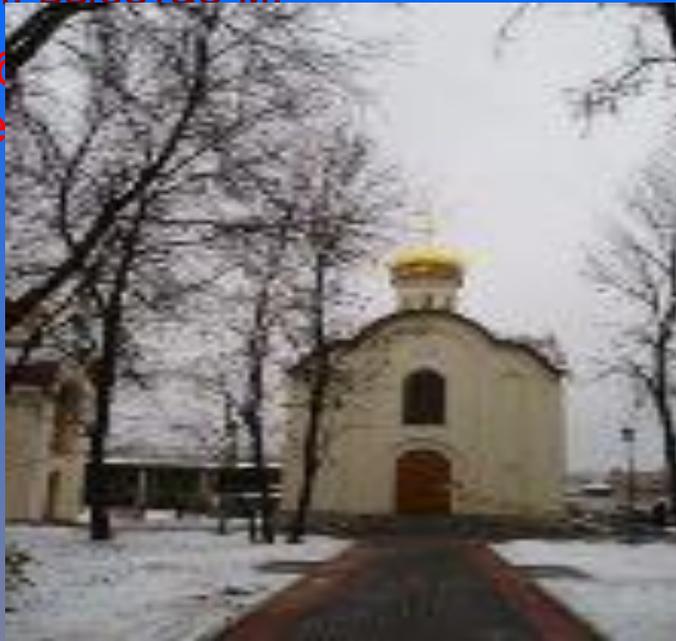
Руки в сторону пошире –на четыре.

С силой их к плечам прижать- это пять.

Всем ребятам тихо сесть -это шесть.

длина 23м, ширина 10 м, высота 5 м.

Хватит ли одной бочки, в которой находится 290 л побелки, для покраски стен и потолка церкви, если расход побелки при этом 2 дм^3 побелки на 4 м^2 .

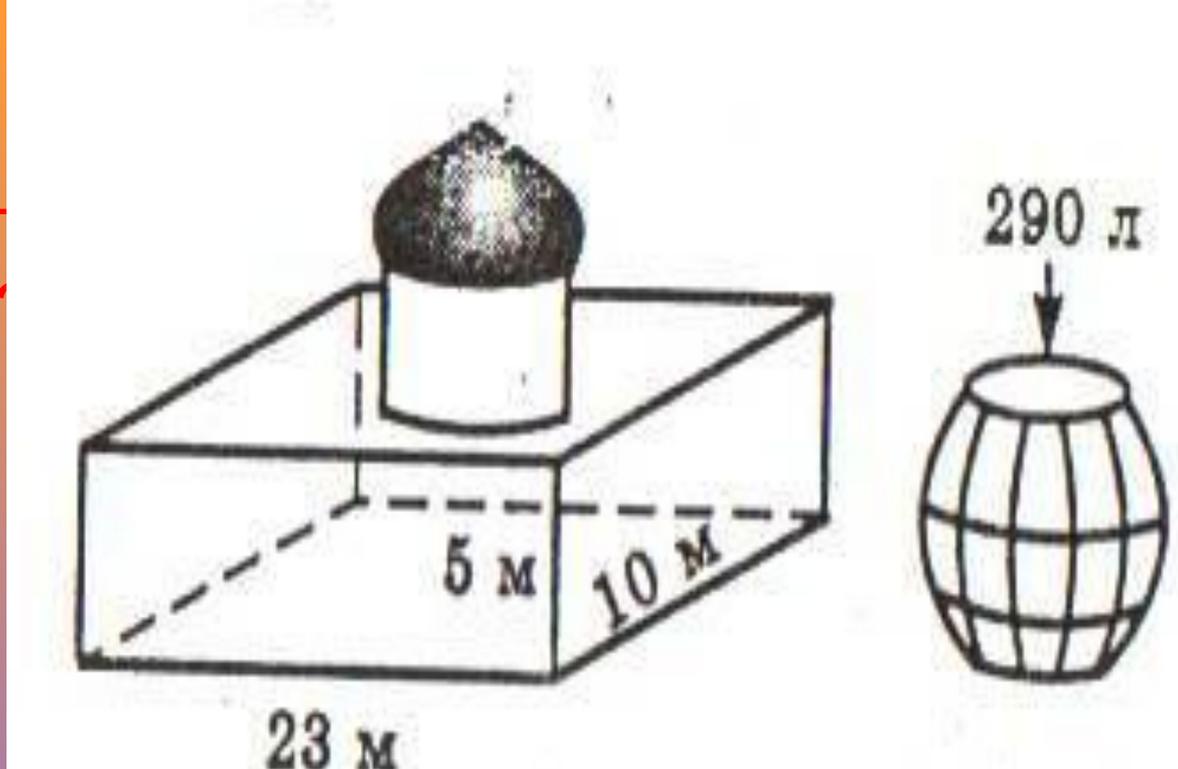


Церковь имеет форму прямоугольного параллелепипеда, длина которого 23м, ширина 10 м, высота 5 м.

Хватит ли одной бочки, в которой находится 290 л побелки, для покраски стен и потолка церкви, если расход побелки при этом 2 дм^3 побелки на 4 м^2 .

Расход:

Хватит ли побелки для потолка?



Расход: 2 дм^3 побелки на 4 м^2

Хватит ли побелки для покраски стен и потолка?



Чтобы выкопать ров прямоугольной формы шириной 5 м нам надо выкопать яму длиной 200 м , шириной 100м и глубиной 2м вокруг городища. Работников всего 40 человек.

Один работник может вынимать в день 5 000 кг земли(1м³ земли Весит1 000 кг) .

Сколько дней понадобится на Эту работу?

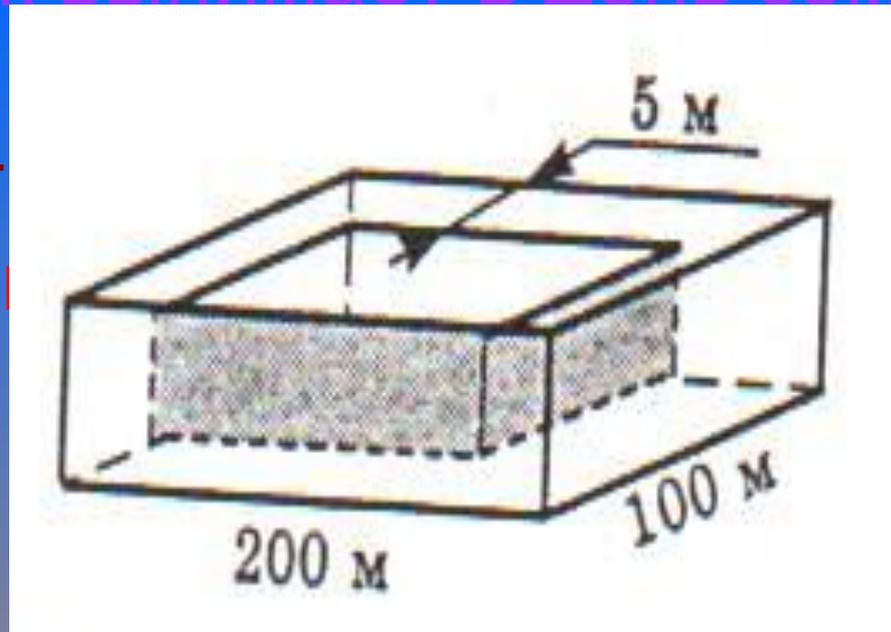
1 работник вынимает в день земли 5 000

кг

1 м³ весит

Сколько дней

работу?



гу

40 работников

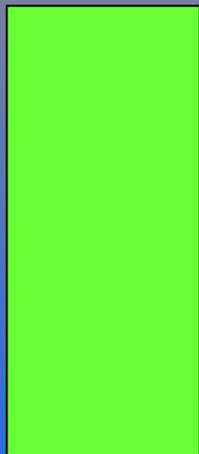
1 работник вынимает в день земли 5 000 кг

1 м³ весит 1 000 кг

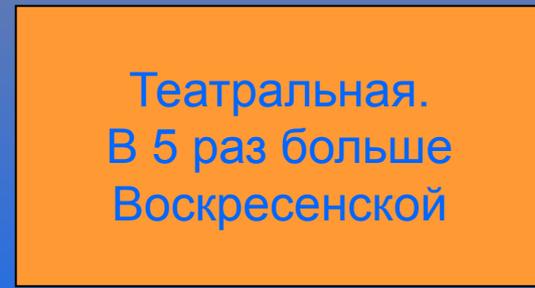
Сколько дней понадобится на эту работу?



Возле Кремля 3 площади. Театральная в 5 раз больше Воскресенской, Лубянская на 2 га меньше Театральной. Какова величина этих площадей, если известно, что Театральная площади занимают вместе 8 га? Лубянская и Театральная площади занимают вместе 8 га?



Воскресенская



8 га

Князь Московский



Домашнее задание

П 17-21 повторить

N 812,822(а,б),814(1)

Спасибо за урок!

До свидания!



Литература

- Учебник «Математика5» Виленкин Н.Я.
- Журнал «Математика в школе»
- Русские народные сказки